

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 11 月 29 日 (29.11.2001)

PCT

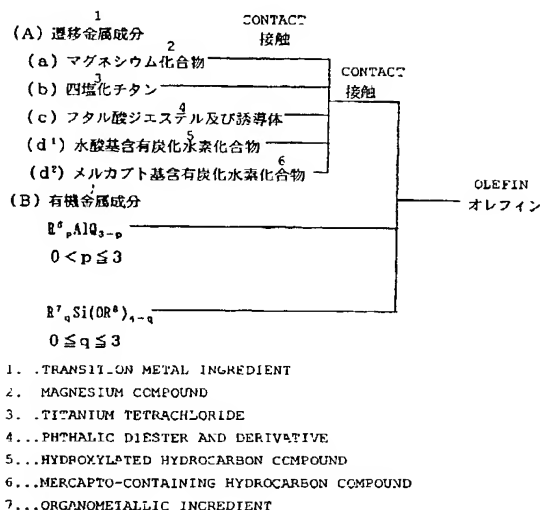
(10) 国際公開番号
WO 01/90200 A1

- (51) 国際特許分類: C08F 4/654, 10/00 [JP/JP], 〒253-8510 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎三丁目3番5号 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/04347
- (22) 国際出願日: 2001 年 5 月 24 日 (24.05.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2000-153729 2000 年 5 月 24 日 (24.05.2000) JP
特願2000-153730 2000 年 5 月 24 日 (24.05.2000) JP
特願2000-153731 2000 年 5 月 24 日 (24.05.2000) JP
特願2000-153732 2000 年 5 月 24 日 (24.05.2000) JP
特願2000-153733 2000 年 5 月 24 日 (24.05.2000) JP
特願2000-298767 2000 年 9 月 29 日 (29.09.2000) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田篠邦彦 (TASHINO, Kunihiko) [JP/JP]. 西山伊佐 (NISHIYAMA, Isa) [JP/JP]. 吉田琢磨 (YOSHIDA, Takuma) [JP/JP]. 鈴木祐洋 (SUZUKI, Yukihiro) [JP/JP]. 小川 速 (OGAWA, Hayashi) [JP/JP]. 佐藤真樹 (SATO, Maki) [JP/JP]; 〒253-8510 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎三丁目3番5号 東邦チタニウム株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 赤塚賢次, 外 (AKATSUKA, Kenji et al.): 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-16 本郷ビル5階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): KR, US
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東邦チタニウム株式会社 (TOHO TITANIUM CO., LTD.)
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)

[続葉有]

(54) Title: SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND CATALYST

(54) 発明の名称: オレフィン類重合用固体触媒成分および触媒



1. TRANSITION METAL INGREDIENT
2. MAGNESIUM COMPOUND
3. TITANIUM TETRACHLORIDE
4. PHthalic DIESTER AND DERIVATIVE
5. HYDROXYLATED HYDROCARBON COMPOUND
6. MERCAPTO-CONTAINING HYDROCARBON COMPOUND
7. ORGANOMETALLIC INGREDIENT

(57) Abstract: A solid catalyst component for olefin polymerization characterized by being formed from (a) a magnesium compound, (b) titanium tetrachloride, (c) a phthalic diester and a derivative thereof, and either (d¹) a hydroxylated hydrocarbon compound (phenol, etc.) represented by a specific formula or (d²) a mercapto-containing hydrocarbon compound (thiophenol, etc.) represented by a specific formula. With a catalyst obtained from this solid catalyst component, an olefin polymer can be obtained in extremely high yield. In particular, a propylene polymer which retains high stereoregularity can be obtained in extremely high yield

[続葉有]

WO 01/90200 A1